

箱根植物雜記（其二）

澤田武太郎

T. SAWADA: Plantae Hakonenses Sawadanae (II)

4. *Cercidiphyllum japonicum*. 箱根=かつらノ産スルコト=就テハリ人ヨリ屢々聞キ及ンデ居タノデハアツタガ、茲=學問的=報告スルコトガ出來ル=至ツタノハ甚ダ喜バシイ。昭和六年九月四日、箱根舊街道畑宿直下ノ須雲川川床=於テ最初ノかつら Arbor Sawadana: *Cercidiphyllum* No. 1. ヲ見出シタ。ココハ右ヨリ辨天澤ノ落合フ所デ、右岸ノスグ側=ハ別ノかつらノ枯株ガアリ、ソノ上=辨天ノ石祠ガ鎮座シテキル。越エテ、昭和七年八月廿一日、同ジク須雲川ノ辨天澤ノ落合ヨリ下流、右ヨリ天狗澤ガ落合ヒ、又下ツテ左ヨリ大澤ノ落合フ、コノ間ノ場所ヲ天狗淵ト呼ンデキルノデアルガ、コノ天狗淵ノ左岸少シク高イ所=第二ノかつら Arbor Sawadana: *Cercidiphyllum* No. 2. ヲ發見シタノデアル。第13圖ハコノ時ノ寫眞デアル。相當ナ感激ヲ齎ラシタコノ植物採集の事件モ、如上ノ拙文デハ何等ノ興味モ引カナイデモアロウガ、一小地方ノ植物

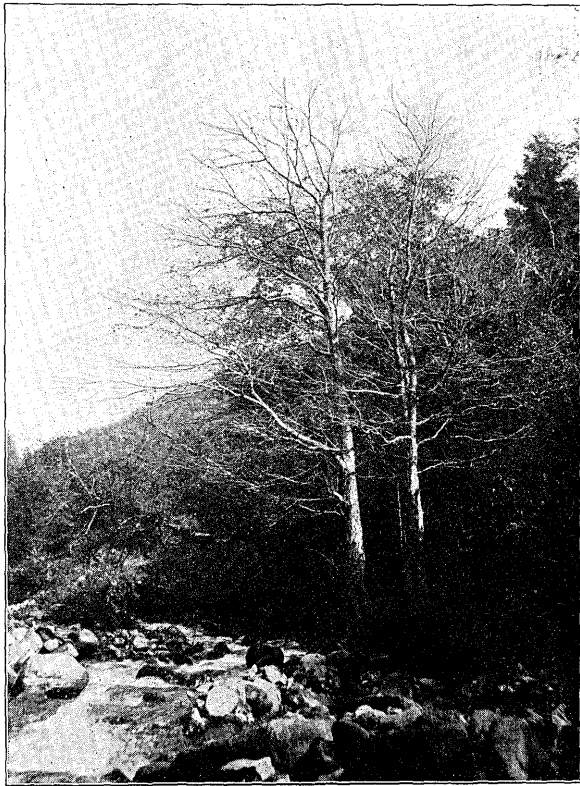


Fig. 12. かつら *Cercidiphyllum* No. 1.
須雲川、川床、辨天澤落合（昭和九年十一月一七日）

地理ヲ對象トシテ研究シテキル者ニトツテハ、自然生ノ一樹種ノ發見モカナリノ關心事タリ得ルコトハ、御同様ナ立場ニアル方々ニハ御同感ヲ願ヘルコトカトモ思ハレル。コノ瑣瑣ナル事件ガ、私ニトツテ動機トナツテ別個ノ問題ニ觸レルニ至ツタ。ソレハかつらノ學名 *Cercidiphyllum japonicum* ノ出典ノ問題之レデアル。現在ノ知識ニ基ヅイテ、搜シ得タル出典例ハ次ノ如ク數ヘルコトガ出來ル。



Fig. 13. かつら *Cercidiphyllum* No. 2.
須雲川、天狗淵ノ左岸。(昭和七年八月廿一日)

(1) *Cercidiphyllum japonicum* SIEB. et ZUCC. ex J. HOFFM. et H. SCHULT. in Journ. Asia. 4 sér. XX, No 10. (Noms indigènes d'un Choix de Plantes, du Japon et de la Chine, déterminés d'après les Échantillons de L'Herbier des Pays-bas). p. 282 (1852) nomen nudum.

(2) *C. japonicum* SIEB. et ZUCC. in HOFFM. u. SCHULT. Noms indig. d. plant. du Jap. et de la Chine No. 131. (1852)—

DIPPPEL, Handbuch der Laubholzkunde. 3 Teil. ss. 156-160, fig. 84 (1893).

(3) *C. japonicum* SIEB. et ZUCC. apud HOFFM. et SCHULT. Noms indigènes pl. Jap. Nr. 131—MAXIMOWICZ in Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de Saint Pétersbourg. XVII, p. 142 (1872); in Melanges

Biologiques. VIII. p. 369 (1872).

(4) *C. japonicum* SIEB. et ZUCC. apud HOFFM. et SCHULT. Noms indigènes, etc, n. 131 (1864).—FRANCH. et SAV. Enum. Plant. in Japon. sponte crescentium. p. 18 (1875).

(5) *C. japonicum* SIEB. et ZUCC. Abh. Akad. Münch. IV. pt. III. p. 238 (1846) apud MIQUEL in Annal. Musei Bot. Lugduno Batavi. III, fasc. V, p. 140 (1867) cum descript.

J. HOFFMANN et H. SCHULTES ノ Noms indigènes d'un choix du Japon et de la chine ナル論文ハ最初 1852 年刊行ノ Journal Asiatique. Quatrième série Tome XX Octobre-Novembre 號ニ第 257 頁ヨリ第 370 頁ニ互ツテ掲載サレタモノデアツテ、後 1853 年、同表題ノ單行本トシテ (Extra-it N° 10 de l'année 1852 du Journal Asiatique) ナル附書ヲ以

テ 114 頁ノ小冊子トシテ Paris カラ流布サレタモノデアル。更ニ 1864 年ニ、佛蘭西文ノ序文ヲ以テ上記佛文ノ表題ニ並ベテ蘭文ノ Inlandsche Namen esner Reeks van Japansche en chinesche Planten ナル表題ヲツケテ Leyden カラ増訂新版トシテ發行サレタモノデ、序文ヲ除キ 90 頁デアル。コレガ FRANCHET (l. c. p. XII 及ビ p. 18.) ニ引用スル文獻デアル。MAXIMOWICZ ノ引用

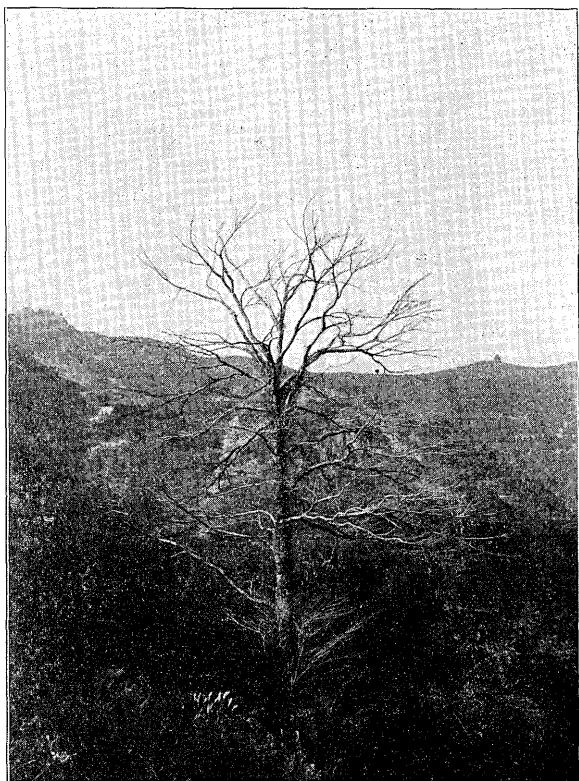


Fig. 14. かつら *Cercidiphyllum* No. 2.
須雲川、天狗淵ノ左岸（昭和九年十一月十七日）

シタノハ何レノ版ナルヤハ不明ナルモ、DIPPEL ノ引用シタノハ 1863 年ノ單行本デハナйкаト思フガ、1852 年ヲトツテキルノハ附書ノ原本代年ヲ借用シタカトモ想像サレル。

植物命名法上ヨリ見レバ出典ハ場所デアツテ、論文ノ表題ハ場所トハ認メラレナイ。從ツテ DIPPEL ノ引用ニ於テ Noms indigènes 云云ヲ以テ、1853 年刊行ノ單行本ヲ意味スルナラバ、之ハ明カニ場所ト認メ得ルガ、1852 年ノ Noms indigènes 云云ハ場所トシテノ出典ヲ明確ニ指示シタモノトハ云ヘナイノデアル。Journal Asiatique l. c. ヲ以テ之レヲ表現シナケレバナラス。コノ場合、Journal Asiatique l. c. ハ場所デアリ、Noms indigènes 云云ハ、コレニ載セラレタル論文ノ表題デアル。上述ノ (2) (3) (4) ノ出典例ハ畢竟スルニ (1) ノ出典ニ包攝セシメ得ルモノデアル。

SIEBOLD et ZUCCARINI Abhandlungen der Academie von Wissenschaften zu München IV, Pt III, pp. 238-239 ニハ *Cercidiphyllum* ノ屬トシテノ記載ハアレド、*Cercidiphyllum japonicum* ノ學名ハ斷然見當ラナイ。從ツテ MIQUEL ノ出典引用ハ抹殺スベキモノデ、單ニ *C. japonicum* apud MIQUEL l. c. ト看做サネバナラスモノデアル。ココデ問題ハ移行シテ、

(甲) *Cercidiphyllum japonicum* SIEB. et ZUCC. ex HOFFM. et SCHULT. in Journal Asiatique l. c. nomen nudum.

(乙) *Cercidiphyllum japonicum* SIEB. et ZUCC. apud MIQUEL l. c. cum descriptione.

ノ二出典例ヲ取扱フコトナル。(甲)ノ出典ニ於テハ *Cercidiphyllum japonicum* S. et Z. ハ nomen nudum デアルカラシテ、ソレノミデハ當然死産名ト目スベキモノデアルガ。(乙)ノ出典ニ於テハ記載ヲ伴ヘルガ故ニ有效ナルモノデアル。處デ、(甲)(乙)兩出典ニ於テ、題名 *Cercidiphyllum japonicum* ノ同一性ヲ媒介トシテ(乙)出典ニ於ケル有效學名 *Cercidiphyllum japonicum* ハ(甲)出典ニ移行スルモノデアル。即チ(乙)出典ニ於ケル「後行記載ノ遡及的效力」ニヨリ(甲)ノ「失行出典」ニ於テ學名ガ確保サレルノデアル。但シ注意ヲ要スルコトハ、「後行記載ノ遡及的效力」ガ、他ニ失行セル有效ニシテ且ツ異なる學名ノ存在ニヨリテ無効ニ歸セシメラレテキル場合ハコノ限りデハナイ。

Journal Asiatique ou Recueil de Mémoires, d'Extraits et de Notices relatifs à l'Histoire, à la Philosophie, aux Sciences à la Littérature et aux Langues des Peuples Orientaux ノ如キ一見、記載的植物分類學ニ直接關係ガ無キガ如キ刊行物ニ植物學名ノ出典ヲ求ムルノハ、聊カ、呆レザルヲ得ナイ

ノデアル。コノ間ノ事情ハ、次ノ様デアル。J. HOFFMANNハ語ツテキル。“Heureusement, les matériaux que j'avais détà rassemblés pour l'Index me permettaient de remplir cette lacune, et, dans des cas douteux, je pouvais consulter l'Herbier royal où sont conservés les exemplaires originaux qui ont servi à l'ouvrage sur les Familles naturelles, et qui portent les synonymes japonais et chinois ajoutés par des japonais.” (Journ. Asia. l. c p. 264.) 故ニコノ言説ヲ以テスレバ、*Cercidiphyllum japonicum* ノ學名ハ原標品ノ名箋ニ就テ檢索シタト認メラレ得ルノデ、今日ノ發表形式デハ in schedula トスベキデアツタロウト思ハレルノデアル。即チ

131 *Cercidiphyllum japonicum* (S. et Z.); incertae sedis *Katsoura*.

桂 Kouêi, j. Kei (Herbar. Itôk. 89).
トアル。當時ハ *Cercidiphyllum* 屬ノ分類學的所屬不明デアツタノデアル。

かつらハ北海道本州四國、九州ニ分布スルガ、箱根區域トシテ丹澤山塊、富士山、伊豆半島ニ産スルカラシテ、箱根ニ産スルトシテモ特ニ珍トスルニハ當ラスガ、小生ノ知ツテキルノハコノ二本ノミデアリ、少クトモ之等ハ伐採ノ斧カラ免レテ樹齡ヲ完ウサセタキモノデアル。



Fig. 15. あをねかづら 須雲川、辨天澤落合
(昭和九年十一月十七日)

5. *Marginaria niponica* 最初ニかつらヲ發見シタ昭和六年六月十六日、

而モ場所ハかつら第一號ノゴク近クノ一犬岩石面ニあをねかづラノ夥シク着シテ居ルヲ目撃シタノデアアル。越エテ昭和九年十一月十七日、再ビ同所ヲ訪レタ時ハ、第 15 圖ニ見ラレルガ如ク、植物ハ甚ダ氣息奄々トシテ辛ジテ餘喘ヲ保ツガ如キ状態ニ立至ツテキルノデアアル。コレハ昭和九年、冬期ノ乾燥ニ起因スルカトモ思ハレルガ、寧ロ植物愛好家ノ不法ヲ濫獲ノ結果デハナイカト疑フノデアアル。

本羊齒ハ中井博士ノ基礎的研究(植物學雜誌第四十三卷 52 頁昭和四年)ニ依リ めうぎしだ、たいわんあをねかづら及ビソノ他等ト共ニ めうぎしだ屬 *Marginaria* PRESL ヲ形成スルモノナルコトガ瞭トナツタ。從ツテ學名トシテハ *Marginaria niponica* NAKAI: (東京帝國大學理學部、植物學教室乾燥標



Fig. 16. いはやなぎしだ 須雲川、辨天澤落合ノ下流
(昭和九年十一月十七日)

品名箋手記)ヲ以テ天藉ヲ得タルモノト信ズル。ナホあをねかづラニ關シテハ、牧野富太郎:新撰日本植物圖說第一卷第七集第三十二圖版(明治三十二年)及ビ緒方正資日本羊齒類圖集第三輯第四百一圖版(昭和五年)二ノ圖說ガアルカラシテソノ同定ハ誤リ得ナイノデアアル。コノ兩圖說ニ於テハ學名トシテ *Polypodium niponicum* METT. in Annal. Musei Bot. Lugduno-Batavi II, fasciculus VIII, p. 222 (1866)ヲ用キテキルガ、之レハ今度、ココニ暫定的異名トシテ、新異名ニ葬

ラルル運命ニ相成ツタ。コノ羊齒ハ本州中部以南ニ分布シ、牧野、根本日本植

物總覽訂正増補版ニハ四國、九州ヲモ産地トシテキル。箱根近域ニテハ山北、湯ヶ原ノ産地ヲ松野重太郎神奈川縣植物目錄(110頁)(昭和八年)ハ録シテキルカラ、ソノ中間地點ニ産シテモサ程恠ムニハ及バナイトシテモ決シテ不愉快ナコトデハナイ。ナホ第 15 圖ニあをねかづらト混生シテキル植物ガ見エル。之レハむぎらん *Bulbophyllum inconspicuum* MAXIM. in Bull. l'Acad. Imper. Sci. Saint Pétersbourg XXXI, pp. 102-103. (1886) デアリ一寸注目ニ價スル。

6. *Loxogramme salicifolia*. いはやなぎしだ *Loxogramme salicifolia* MAKINO (植物學雜誌第十九卷第 138 頁 1905) ノ箱根ニ産スルコトニ就テハ既ニ知ラレテ居ルコトデアルガ、昭和九年十一月十七日須磨溪谷ニテ之レニ邂逅シタ。ソレハあをねかづらノアル處カラ下流ニ當リ右岸ノ岩石面ニ着生シテキタ。地理の分布ハ本州中部以南、四國、九州、濟州島、屋久島、種子ヶ島ニ及ブ。

日本産かもじくさ屬植物ニ寄生スル

銹菌ニ就テ（其一）

明日山 秀 文

H. ASUYAMA : Notes on the rusts occuring upon *Agropyron* spp.
in Japan (I)

緒 言

かもじくさ上ニ屢々見出サレル銹菌ハ禾穀類銹菌ニ近縁デアリ生物學的ニ興味深イ對象ノト考ヘラレル。文獻ニ徴スレバ本邦デハかもじくさ屬植物ニ 5 種ノ銹菌ガ記サレテ居ル。即 *Puccinia Baryi* (BERK. et BR.) WINT. [HENNING (1902), 732]; *P. brachysora* DIETEL (1903); *P. culmicola* DIETEL (1906); *Rostropia Miyabeana* S. ITO (1909) 及ビ *Puccinia agropyrina* ERIKS. [KAWAI u. OTANI (1931)] デ、*P. brachysora* DIET.; *P. culmicola* DIET. 及 *Rostrupia Miyabeana* ITO ハ特産種ニナツテ居ル。滿洲國ニ於テハ *Puccinia rangiferina*